

ERH 20-2

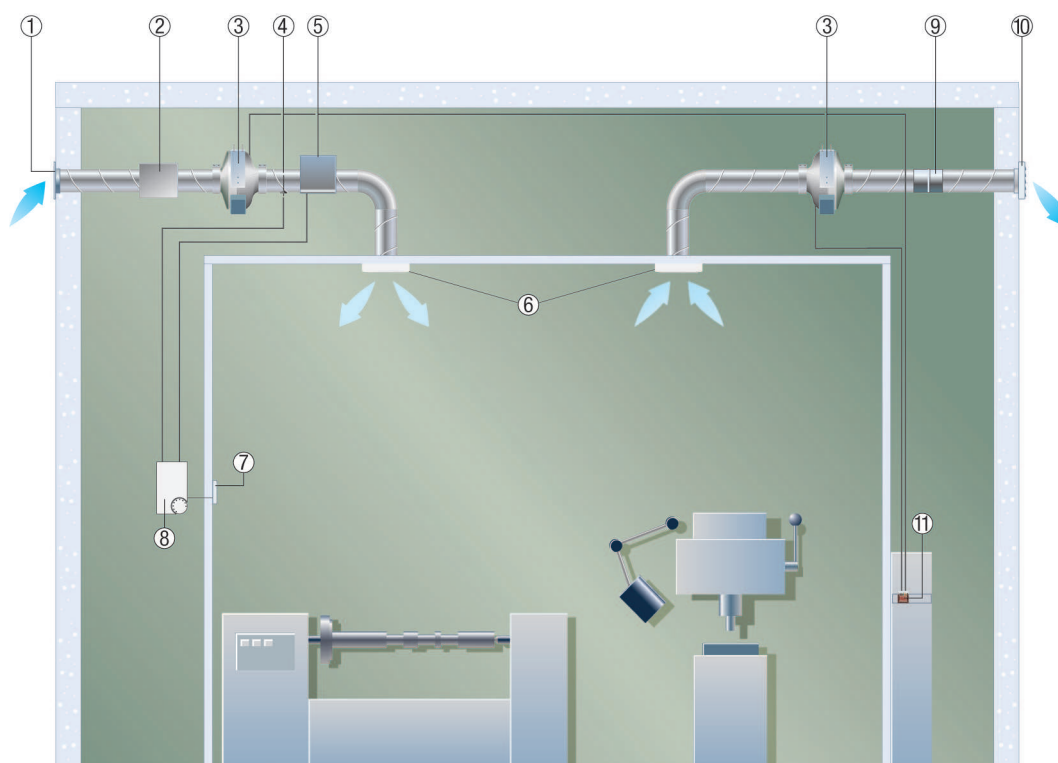
Nawiew i wywiew powietrza z elektryczną nagrzewnicą powietrza

Rysunek przedstawia współdziałanie różnych komponentów instalacji wentylacyjnej:

W pionie powietrza nawiewanego znajdują się kolejno filtr powietrza, wentylator i elektryczna nagrzewnica powietrza. System regulacji temperatury ETL z czujnikiem temperatury FR 30 P reguluje temperaturę strumienia powietrza nawiewanego za pomocą elektrycznej nagrzewnicy powietrza.

W pionie powietrza wywiewanego umieszczone są kolejno wentylator i żaluzja.

Transformator 5-stopniowy steruje wentylatorami w pionie powietrza nawiewanego i wywiewanego i zapewnia wzajemnie zestrojoną wentylację i wyciąg powietrza danych pomieszczeń.

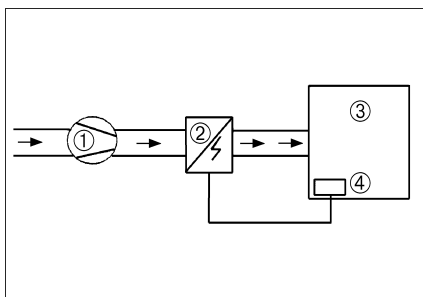


- ① Kratka zewnętrzna MLA / MLZ
- ② Filtr powietrza TFE...
- ③ Wentylator kanałowy ERR
- ④ Czujnik przepływu powietrza LW 9
- ⑤ Elektryczna nagrzewnica powietrza ERH
- ⑥ Kratka wewnętrzna LGA / LGZ
- ⑦ Czujnik temperatury pomieszczenia FR 30 P
- ⑧ Elektroniczny system regulacji temperatury ETL
- ⑨ Żaluzja zwrotna AVM
- ⑩ Żaluzja zewnętrzna AS
- ⑪ Szafa sterownicza z transformatorem 5-stopniowym TR...S z przełącznikiem 5-stopniowym ESS 20

Stała temperatura pokojowa

Pomiar temperatury przy pomocy wbudowanego czujnika w ETL 16 P lub DTL 16 P

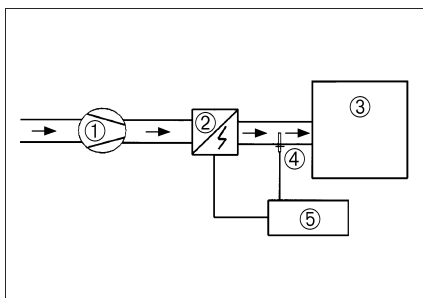
ERH 20-2



- ① Wentylator
- ② Elektryczna nagrzewnica powietrza
- ③ Pomieszczenie
- ④ ETL 16 P, DTL 16 P

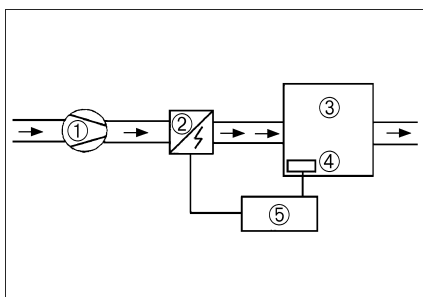
Stała temperatura nawiewanego powietrza z czujnikiem kanałowym FL 30 P

Ograniczenie maksymalnej temperatury powietrza nawiewanego przy pomocy czujnika kanałowego FL 30 P



- ① Wentylator
- ② Elektryczna nagrzewnica powietrza
- ③ Pomieszczenie
- ④ FL 30 P czujnik kanałowy
- ⑤ ETL 16 P

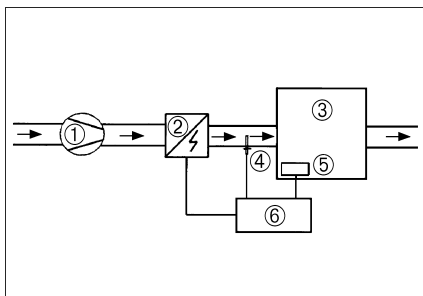
Stała temperatura pomieszczenia z czujnikiem temperatury pomieszczenia FR 30 P



- ① Wentylator
- ② Elektryczna nagrzewnica powietrza
- ③ Pomieszczenie
- ④ FR 30 P czujnik temperatury pomieszczenia
- ⑤ ETL 16 P

ERH 20-2

Stała temperatura pomieszczenia z czujnikiem temperatury pomieszczenia FR 30 P i czujnikiem kanałowym FL 30 P



- ① Wentylator
- ② Elektryczna nagrzewnica powietrza
- ③ Pomieszczenie
- ④ FL 30 P czujnik kanałowy
- ⑤ FR 30 P czujnik temperatury pomieszczenia
- ⑥ DTL 16 P